

RESTAURATION DU RUISSEAU DE ROUFLAMME SUR LA COMMUNE DE SAULGE (86)

Coordonnées GPS

longitude 00° 53'38.8E

latitude 46° 21'03.7N

Le Rouflamme est un ruisseau, affluent de la Gartempe, qui perd peu à peu sa population de truites fario sauvages en raison de dysfonctionnements hydromorphologiques. Des travaux variés ont permis de restaurer des conditions favorables du lit sur plusieurs tronçons échelonnés sur le ruisseau en fonction des accords obtenus avec les propriétaires. La ripisylve a été restaurée sur son intégralité.

Maître d'ouvrage : Syndicat Mixte du Pays Montmorillonnais (SMPM)

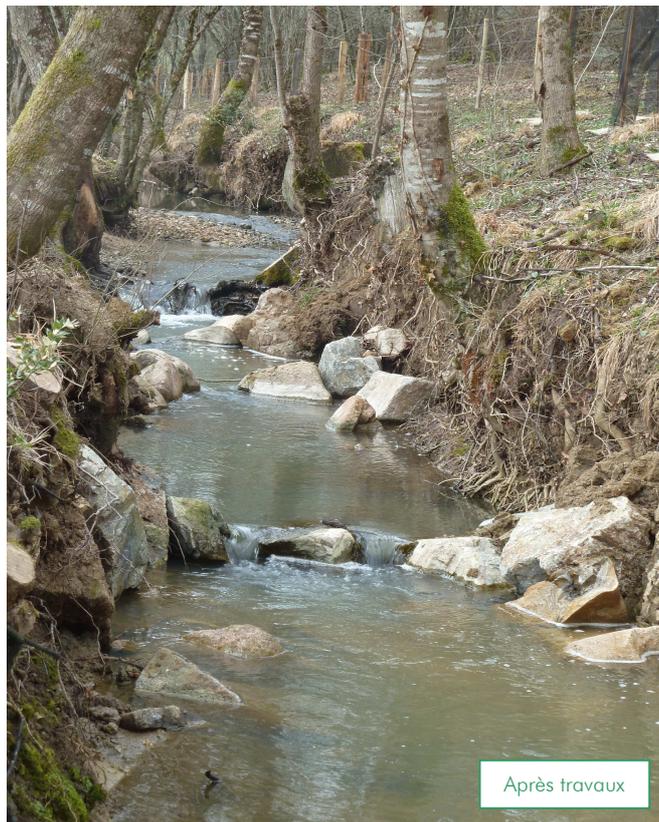
Dates des travaux : avril 2011 à février 2012.

Présentation des objectifs précis de l'action réalisée ou des travaux effectués :

- redynamiser la ripisylve pour avoir différentes classes d'âge favorables à la biodiversité, pour avoir un équilibre ombre/lumière sur le ruisseau et pour maintenir les berges en développant le système racinaire des arbres,
- favoriser l'épuration du ruisseau et limiter la formation de nouveaux embâcles,
- diversifier les habitats pour augmenter la biodiversité aquatique,
- rétablir la continuité écologique pour permettre aux poissons de remonter et frayer et permettre aux sédiments de dévaler la pente,
- limiter l'impact du piétinement bovin et permettre leur abreuvement.



Avant travaux



Après travaux

Descriptif technique des travaux réalisés :

- recépage des arbres dépérissants,
- travail par élagage sur la voûte végétale,
- sélection et élimination des embâcles,
- enlèvement d'un seuil pour rétablir la continuité écologique,
- franchissement d'un seuil naturel,
- engraissement du lit mineur en granulométries diverses,
- mise en place de clôtures pour mettre en défense le ruisseau,
- aménagement d'abreuvoirs pour le bétail,
- plantation d'arbres et d'arbustes d'espèces autochtones,
- remise en état du terrain (nivelage, ensemencement, retrait des déchets).

Etat des lieux avant / après :

Avant : le Roufflamme était un ruisseau permettant la fraie des truites mais ayant tendance à se colmater en raison du surpiétinement bovin (berges et lit) et de la présence d'un seuil.

Après : le Roufflamme retrouve des écoulements diversifiés, les graviers au fond du lit réapparaissent. La continuité est rétablie jusqu'à sa confluence avec la Gartempe.



Photos
après
travaux

Informations sur les aspects administratifs, financiers du projet :

- déclaration d'Intérêt Général (DIG) des travaux signée par le préfet permettant de pouvoir réaliser des travaux chez des privés avec des fonds publics.
- signature d'une convention avec les propriétaires nous autorisant à effectuer les travaux. Au-delà de la DIG, support à l'explication de la démarche.
- L'ensemble des travaux effectués ne sont pas inscrits dans la DIG, nous avons fait une déclaration de travaux en rivière auprès de la Direction Départementale des Territoires.
- Le coût réel des travaux est difficile à estimer, les travaux sont pour l'essentiel réalisés en régie par une équipe en contrat d'insertion. Environ 200 m³ de pierres récupérées en partenariat auprès des agriculteurs et autres propriétaires ont été mobilisés.

Impacts observés des travaux :

- Le passage de la crue (fin 2011) après les travaux d'hydromorphologie a permis d'évacuer les particules fines et de redistribuer les sédiments grossiers qui ont été injectés dans le ruisseau.
- Des sites potentiels de fraie apparaissent.
- Les bovins n'ont plus d'accès au ruisseau mis à part au niveau des abreuvoirs aménagés.

Suivi :

- Le SMPM réalisera une pêche électrique au printemps pour évaluer les premiers effets des travaux.
- La Fédération de Pêche de la Vienne réalisera un indice Biologique Global Normalisé (IBGN) et un indice Poisson Rivière (IPR) dans le cadre du bilan du Contrat Restauration Entretien (CRE) signé avec l'Agence de l'Eau.
- Le bureau d'études en charge du bilan du CRE effectuera des analyses physico-chimiques et un indice Biologique Diatomées (IBD).

Commentaires :

- Le ruisseau a très vite réagi au niveau de son épuration et de son hydromorphologie.
- Les aléas climatiques (pluie et gel) ont ralenti l'avancée du chantier

Président du SMPM lors de la réalisation des travaux : Jean-Michel CLEMENT

Contact pour tout renseignement sur ce projet :

Franck MAGNON, chef de Projet « Gestion des Milieux Naturels » ;
 Arnaud CALENDRIER, technicien de rivières 05 49 91 07 53